

# Especificaciones de la Serie DS8100

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Dimensiones</b>	<b>DS8108 Alámbrico y DS8178 Inalámbrico:</b> 6,6 pul. H x 2,6 pul. W x 4,2 pul. D 16,8 cm. H x 6,6 cm. W x 10,7 cm. D <b>Cuna Estándar:</b> 2,8 pul. H x 3,3 pul. W x 8,3 pul. D 7,1 cm. H x 8,4 cm. W x 21,1 cm. D <b>Cuna de Presentación:</b> 2,9 pul. H x 3,7 pul. W x 4,8 pul. D 7,4 cm. H x 9,4 cm. W x 12,2 cm. D
<b>Peso</b>	<b>DS8108 Alámbrico:</b> Por definir <b>DS8178 Inalámbrico:</b> 8,3 oz./235,3 g <b>Cuna:</b> 6,0 oz./170,1 g
<b>Rango de Voltaje de Entrada</b>	<b>DS8108:</b> 4,5 a 5,5VDC <b>Cunas DS8178:</b> 5V: 4,7 a 5,5VDC; 12V: 10,8 a 13,2VDC
<b>Corriente<sup>1</sup></b>	<b>DS8108 Alámbrico Corriente de Operación a Voltaje Nominal (5.0V):</b> Por definir <b>Corriente DS8108 Alámbrico en Espera Corriente (inactivo) a Voltaje Nominal (5.0V):</b> Por definir <b>Cuna:</b> 470 mA (típico) USB Estándar; 743mA (típico) 12V
<b>Color</b>	Blanco Nova, Negro Twilight
<b>Interfaces de Host Soportadas</b>	USB, RS232, Emulación de Teclado, TGCS (IBM) 46XX sobre RS485
<b>Soporte de Teclado</b>	Soporta más de 90 teclados internacionales
<b>Seguridad FIPS Certificación</b>	Certificado de Conformidad con FIPS 140-2
<b>Indicadores de Usuario</b>	Indicador de Decodificación Directa, LEDs de Buena Decodificación, LEDs de Visualización Trasera, Beeper (Tono y Volumen Ajustables), Indicador de Batería

## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

<b>Tolerancia a Movimiento (Portátil)</b>	Por definir
<b>Velocidad de Deslice (Sin Manos)</b>	Por definir
<b>Fuente Ligera</b>	Estándar de Apunte: Lineal 617nm LED Ámbar
<b>Iluminación</b>	(2) LEDs Rojos de 645nm
<b>Campo de Visión de Lectura de Imagen</b>	42° H x 28° V Nominal
<b>Sensor de Imagen</b>	1,280 x 960 píxeles
<b>Mínimo Contraste de Impresión</b>	16% de diferencia mínima de reflexión
<b>Tolerancia de Inclinación/ Movimiento</b>	+/- 60°; +/- 60°; 0-360°

## CARACTERÍSTICAS DE IMAGEN

<b>Soporte al Formato de los Gráficos</b>	Las imágenes se pueden exportar como Bitmap, JPEG o TIFF
<b>Calidad de la Imagen</b>	109 PPI en un documento A4
<b>Resolución de Elemento Mínima</b>	Código 39 - 3.0 mil; Código 128 - 3.0 mil; Matriz de Datos - 6.0 mil; Código QR - 6.0 mil

## ENTORNO DE USUARIO

<b>Temperatura de Operación</b>	32° a 122° F/0° a 50° C
---------------------------------	-------------------------


## ENTORNO DE USUARIO (CONTINUACIÓN)

<b>Temperatura de Carga</b>	32° a 104° F/0° a 40° C
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	-40° a 158° F/-40° a 70° C
<b>Humedad</b>	5% a 95% RH, sin condensación
<b>Especificación de Caída</b>	Diseñado para resistir 50 caídas a 6,0 pies/1,8 m al concreto
<b>Especificación de Volteretas</b>	Diseñado para resistir 1.000 volteretas en 1,5 pies/0,5 m de Giro <sup>2</sup>
<b>Sellado Ambiental</b>	IP42
<b>Descarga Electroestática (ESD)</b>	<b>DS8108/DS8178 y Cunas:</b> ESD por EN61000-4-2, +/-15 KV Air, +/-8 KV Directo, +/-8 KV Indirecto
<b>Inmunidad a la Luz Ambiental</b>	0 a 9000 Pies/0 a 96,840 Lux

## ESPECIFICACIONES DE RADIO

<b>Radio Bluetooth</b>	<b>Versión Bluetooth Estándar 4.0 con BLE:</b> Clase 1 330 pies (100 m) y Clase 2 33 pies (10 m) Puerta Serial y Perfiles HID
<b>Ajustable Potencia Bluetooth</b>	Clase 1: Potencia de salida ajustable desde 4 dBm en 8 Pasos Clase 2: Potencia de salida ajustable desde 2 dBm en 8 Pasos

## BATERÍA

<b>Capacidad de la Bateria/ Tipo de Bateria</b>	 Bateria de 2.500 mAh Li-Ion Power Bateria de Precision
<b>Lecturas por Carga de Bateria</b>	Por definir
<b>Tiempo de Operación por carga completa<sup>3</sup></b>	Por definir
<b>Tiempo de Carga (de Vacío): Carga Completa (en Horas)</b>	USB Estándar: Por definir BC1.2 USB: Por definir Fuente 5V Externa: Por definir Fuente 12V Externa: Por definir

## REGULACIÓN

<b>Seguridad Eléctrica</b>	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
<b>Ambiental</b>	RoHS EN 50581
<b>Seguridad de LED</b>	IEC 62471
<b>Emisiones de TI</b>	EN 55022 (Clase B); EN 55032 (Clase B)
<b>Inmunidad de TI</b>	EN 55024
<b>Emisiones de Corriente</b>	EN 61000-3-2
<b>Fluctuación de Voltaje y Parpadeo</b>	EN 61000-3-3
<b>Frecuencia de Radio de los Dispositivos</b>	47 CFR Parte 15, Subparte B, Clase B
<b>Aparatos Digitales</b>	ICES-003 edición 6, Clase B

## ACCESORIOS

Cuna Estándar, Cuna de Presentación, Soporte para Montaje en Pared, Bateria de Reposición, Base de Captura de Documentos

*Continúa en la próxima página*

# Especificaciones de la Serie DS8100 (continuación)

## CAPACIDADES DE DECODIFICACIÓN<sup>4</sup>

<b>1D</b>	Código 39, Código 128, Código 93, Codabar/NW7, Código 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 de 5, Coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
<b>2D</b>	PDF417, Micro PDF417, Códigos Compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, Chino Sensible (Han Xin), Códigos Postales
<b>Digimarc</b>	Tecnología de marca al agua digital, disponible abril de 2017

## GARANTÍA

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el DS8178 y el CR8178 están garantizados contra defectos de mano de obra y materiales por un período de tres años a partir de la fecha de envío. El DS8108 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de cinco años a partir de la fecha de envío. Declaración completa de garantía del producto hardware de Zebra: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## SERVICIOS RECOMENDADOS

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

## UTILIDADES Y ADMINISTRACIÓN

<b>123Scan</b>	Programa los parámetros del escáner, actualiza el firmware, muestra los datos del código de barras escaneado, la salud de la batería, los datos del activo e imprime los informes. <a href="http://www.zebra.com/123scan">www.zebra.com/123scan</a>
<b>Escáner de Símbolo SDK</b>	Genera una aplicación de escáner con todas las funciones, incluso documentación, controladores, utilidades de prueba y código fuente de ejemplo. <a href="http://www.zebra.com/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>
<b>Scanner Management Service (SMS)</b>	Administra remotamente su escáner de Zebra y consulta su información sobre los activos. <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>

## RANGOS DE DECODIFICACIÓN (TÍPICO)<sup>5</sup>

SIMBOLOGÍA	RESOLUCIÓN	CERCA	LEJOS
Código 39	3 mil	2,2 pul./5,6 cm.	5,0 pul./12,7 cm.
Código 39	20 mil	,0 pul./0 cm.	36,8 pul./93,5 cm.
Código 128	3 mil	2,6 pul./6,6 cm.	4,5 pul./11,4 cm.
Código 128	5 mil	1,6 pul./4,1 cm.	8,4 pul./21,3 cm.
Código 128	15 mil	,0 pul./0 cm.	27,1 pul./68,8 cm.
PDF 417	5 mil	2,3 pul./5,8 cm.	6,4 pul./16,3 cm.
PDF 417	6.7 mil	1,8 pul./4,6 cm.	8,5 pul./21,6 cm.
UPC	13 mil (100%)	,0 pul./0 cm.	24,0 pul./61,0 cm.
Matriz de Datos	7,5 mil	2,1 pul./5,3 cm.	6,9 pul./17,5 cm.
Matriz de Datos	10 mil	1,1 pul./2,8 cm.	9,9 pul./25,1 cm.
QR	20 mil	,1 pul./,3 cm.	17,6 pul./44,7 cm.

<sup>1</sup> Consulte la Guía de Referencia del Producto para conocer las corrientes cuando se utilizan otras fuentes de energía.

<sup>2</sup> Nota: 1 voltereta = 0,5 ciclo.

<sup>3</sup> Perfil de check-out simulado de XX lecturas durante XX segundos con un XX segundo de descanso.

<sup>4</sup> Consulte la Guía de Referencia del Producto para la lista completa de simbologías.

<sup>5</sup> Resolución de impresión, contraste y luz ambiente son dependientes.

\* Disponible abril de 2017